



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(51) Int Cl.7: **A61N 1/37**, A61N 1/372,
G11C 13/06, H01L 27/144

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **01100932.1**

(22) Anmeldetag: **17.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Busch, Ulrich**
10318 Berlin (DE)
• **Niewalda, Gregor**
91054 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **25.01.2000 DE 10002932**

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd, Dipl.-Phys. et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **BIOTRONIK Mess- und**
Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin
12359 Berlin (DE)

(54) **Medizinisches Geräteimplantat**

(57) Ein medizinisches Geräteimplantat ist versehen mit

- einer zentralen Steuereinheit (14) zur Steuerung der geräteinternen und externen Funktionen,
- einer Speichereinheit, umfassend Programm-, Arbeits- und/oder Datenspeicher (20, 21, 22) für die

zentrale Steuereinheit (14), mit mindestens einem auf einem optischen Speichermedium beruhenden, nicht-flüchtigen Schreib-/Lese-Speicher, der die gespeicherten Informationen energielos erhält, und

- einer netzunabhängigen Spannungsversorgung (18) für das Geräteimplantat.

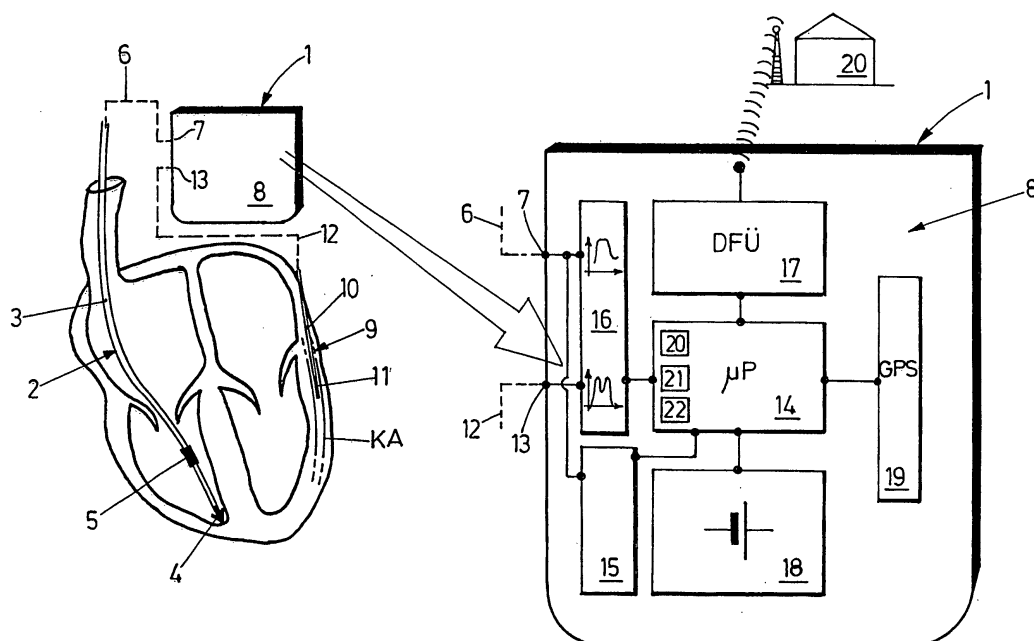


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 954 666 A (SNELL JEFFERY D) 21. September 1999 (1999-09-21) * das ganze Dokument * ---	1	A61N1/37 A61N1/372 G11C13/06 H01L27/144
A	US 5 701 894 A (SO HANGYICK ET AL) 30. Dezember 1997 (1997-12-30) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 5 883 397 A (NISHIKAWA SATOSHI ET AL) 16. März 1999 (1999-03-16) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 5 941 906 A (BARRERAS SR FRANCISCO J ET AL) 24. August 1999 (1999-08-24) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A61N G11C H01L
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. September 2003	Prüfer Kurze, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 0932

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5954666 A	21-09-1999	KEINE	
US 5701894 A	30-12-1997	AU 1271597 A	29-05-1997
		EP 0955866 A1	17-11-1999
		JP 2000500042 T	11-01-2000
		WO 9717012 A1	15-05-1997
US 5883397 A	16-03-1999	JP 7022669 A	24-01-1995
		DE 4423782 A1	12-01-1995
US 5941906 A	24-08-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82